

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001623

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G08G1/16 B60Q1/52 B60K31/18 B60K31/00 B60T17/18

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G08G B60Q B60K B60T

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 150 932 A (KENUE SURENDER KUMAR) 21. November 2000 (2000-11-21)	1-5, 8-10
Y	Spalte 1, Zeile 4 - Spalte 6, Zeile 48; <i>Column 1, line 4 - Column 6, line 48</i> Abbildung 3 <i>Drawing 3</i>	6, 7, 11, 12
X	EP 0 549 909 B (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 28. August 1996 (1996-08-28)	1-5, 9, 10
Y	das ganze Dokument <i>the entire document</i>	3, 4, 6, 7, 11, 12
X	US 5 410 304 A (HAHN HORST ET AL) 25. April 1995 (1995-04-25)	1, 2, 5, 9, 10
	das ganze Dokument <i>the entire document</i>	
X	US 5 684 473 A (NISHIMURA TAKAO ET AL) 4. November 1997 (1997-11-04)	1, 2, 5, 7, 9, 10, 12
	Spalte 1, Zeile 53 - Spalte 8, Zeile 41; <i>Column 1, line 53 - Column 8, line 41</i> Abbildungen 1, 4 <i>Drawings 1, 4</i>	
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

17. November 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

24/11/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Seisdodos, M

BEST AVAILABLE COPY

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 443 644 A (GEN MOTORS CORP) 28. August 1991 (1991-08-28)	1,5,9,10
Y	das ganze Dokument <i>the entire document</i> -----	3,4
X	FR 2 427 656 A (DAIMLER BENZ AG) 28. Dezember 1979 (1979-12-28)	1,5,7,9, 10,12
	das ganze Dokument <i>the entire document</i> -----	
A	US 5 375 060 A (NOECKER GERHARD) 20. Dezember 1994 (1994-12-20)	1-12
	das ganze Dokument <i>the entire document</i> -----	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001623

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6150932	A	21-11-2000	KEINE	
EP 0549909	B	07-07-1993	JP 5155291 A	22-06-1993
			DE 69213196 D1	02-10-1996
			DE 69213196 T2	06-02-1997
			EP 0549909 A2	07-07-1993
			US 5432509 A	11-07-1995
US 5410304	A	25-04-1995	DE 4214817 A1	11-11-1993
			FR 2690886 A1	12-11-1993
			GB 2266803 A , B	10-11-1993
			IT 1261457 B	23-05-1996
US 5684473	A	04-11-1997	JP 3189560 B2	16-07-2001
			JP 7262498 A	13-10-1995
			DE 19510910 A1	28-09-1995
EP 0443644	A	28-08-1991	US 5014200 A	07-05-1991
			DE 69100568 D1	09-12-1993
			DE 69100568 T2	24-03-1994
			EP 0443644 A1	28-08-1991
			JP 2079037 C	09-08-1996
			JP 5024461 A	02-02-1993
			JP 7064230 B	12-07-1995
FR 2427656	A	28-12-1979	DE 2824015 A1	06-12-1979
			FR 2427656 A1	28-12-1979
			IT 1117771 B	24-02-1986
US 5375060	A	20-12-1994	DE 4209060 A1	23-09-1993
			GB 2265242 A , B	22-09-1993

BEST AVAILABLE COPY